

(19) Patent Office of Japan (JP)  
(12) **PATENT PUBLICATION (A)**

(11) Patent publication  
Patent Publication Toku Kai 2001-191672  
(P2001-191672A)  
(43) Date of publication : July 17, 2001)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	ID Code	Office control number	FI	theme code	
B42F 5/02			F42F 5/02	B	2C017
//B42D 15/00	301		B42D 15/00	301D	

Examination requested. No. of claim 6 OL  
(Total 8 pages)

(21) Application No	Japan Patent Application (P2000-329403)	(71) Applicant	000220295 Tokyo Metal Industry KK 6-20-6, Horikiri, Katsushikaku, Tokyo
(22) Applied Date	October 27, 2000	(72) Inventor Tani, Toshimichi	Tokyo Metal Industry KK 6-20-6, Horikiri, Katsushikaku, Tokyo
(31) Priority Application No.	Japan Patent Application 11-315629	(72) Inventor Ohnuki, Rika	Tokyo Metal Industry KK 6-20-6, Horikiri, Katsushikaku, Tokyo
(32) Priority Date.	November 5, 1999	(74) Attorney	100068607 Patent Attorney Hayakawa, Masana (3 others)
(33) Country of priority	Japan (JP)		

Continued to the last page

(54) [Title of invention]

Paper holder for binder type notebook

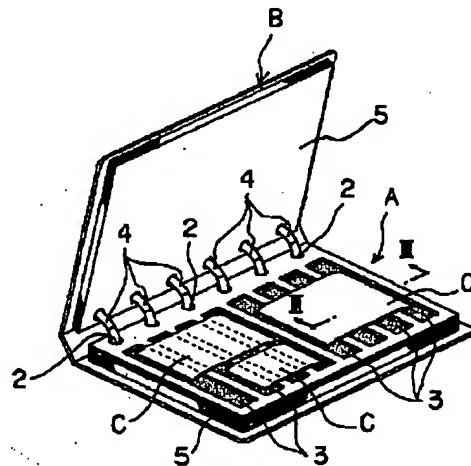
(57) [Summary]

[Objective]

To manufacture and provide a paper holder for binder type notebook at low cost by installing with binder's metal fixture and enclosing between memo papers so that paper piece such as excursion ticket and photograph would not accidentally fall off while being carried.

[Method to solve problem]

Install releasable adhesive 3 which enables repeated bonding and releasing of paper piece C such as excursion ticket and photograph on the surface of retaining sheet 1 which is made of film type synthetic resin material and having a mounting part 2 to fit binder's metal fitting 4. Furthermore, the same adhesive 3 is applied in separate, depressed section.



[Extent of the claim]

[Claim 1] Paper holder for binder type notebook characterized by applying releasable adhesive on the surface of a retaining sheet which has mounting part to a binder's metal fitting on the edge of one side.

[Claim 2] Paper holder for binder type notebook characterized by that adhesive is applied in separate sections on a sheet surface.

[Claim 3] Paper holder for binder type notebook characterized by additionally installing at least transparent or semitransparent cover sheet which can be manually opened and closed, on a retaining sheet while connected to an edge of one side of retaining sheet.

[Claim 4] Paper holder for binder type notebook characterized by additionally installing at least transparent or semitransparent cover sheet which can be manually opened and closed, to a retaining sheet while connected to an edge of one side of retaining sheet and furthermore, to apply releasable adhesive in tape shape inside an edge of three sides of a retaining sheet excluding an edge of one side and at least along an edge of two sides connecting with a corner in between.

[Claim 5] Paper holder for binder type notebook characterized by applying rough surface treatment to the inner surface of a cover sheet which contacts the adhesive when the cover sheet is closed.

[Claim 6] Paper holder for binder type notebook characterized by that a retaining sheet having mounting part of binder's metal fitting on the edge of one side and a cover sheet which is connected and formed by bending this retaining sheet at an edge of other side and which can be opened and closed manually from the said retaining sheet, realize the invention and it is also characterized by that releasable adhesive is installed on the sheet surface of the above mentioned retaining sheet.

3. Detailed explanation of the invention

[0001]

[Technical field where this invention belongs]

This invention relates to a paper holder which is bound in a notebook as well as memo paper by installing to the binder's metal fitting of binder type notebook such as system diary and holds paper pieces such as excursion ticket or receipt and preventing the fall from the notebook.

[0002] Traditionally known this type of binder style notebook is not equipped with a means to put paper pieces such as excursion ticket or receipt between each page of the memo paper. That is to say there is no consideration to prevent falling paper pieces such as excursion ticket or receipt in traditional binder type notebook and the measure was limited to merely inserting paper pieces in the pocket on the inside of cover paper.

[0003]

[Problem to be solved by the invention]

Therefore, paper pieces of such as excursion tickets of train and bus or photographs which are taken by friends and tucked between the memo papers often fall off and get lost without being noticed.

[0004] This invention was developed by considering these circumstances and its objective is to manufacture and provide paper holder of binder type notebook at low cost which enables holding and carrying paper pieces such as excursion ticket and photos to prevent accidental loss.

[0005]

[Means to accomplish the objective]

In order to achieve the goal, this invention is completed by installing a releasable adhesive formed from film type synthetic resin material, on the sheet surface of retaining sheet having a mounting part which hold the binder's metal fitting on the edge of one side, to which paper pieces such as excursion ticket and photos are repeatedly bonded and removed.

Also, for the examples of above mentioned releasable adhesive, acrylic copolymer obtained by suspension polymerization can be listed and it can be bonded and released repeatedly. That means it is made of the adhesive composition which enables to temporarily bond and hold paper pieces such as excursion ticket and photos by exhibiting appropriate adhesive force and also, easy peeling is made possible without damaging the paper pieces at the time of release. Also, above mentioned mounting part is composed of metal holes to which binder metal fitting is put through and attached in hooked position, otherwise a cut out for hooking which goes through above mentioned holes of metal fitting is formed at the edge of the retaining sheet, through which the mounting part is inserted to the metal binder and attached so that it can be hooked and removed. By such technical means, mounting part on the edge of one side of retaining sheet is assembled and hooked to the metal binder of the binder type notebook and put between memo papers of the notebook. And the excursion ticket purchased for a sight seeing tour by local train is bonded on the adhesive of retaining sheet. By this, excursion tickets can be held and carried while being filed between the memo paper so that they do not fall off accidentally. [0006] Also, this invention is realized by the fact that above mentioned adhesive is installed in separate sections on the surface of the sheet. Also, it is desirable that the adhesive is applied separately in leveled or depressed sections or preferably, separately installed on the sheet in depressed sections. By such technical means, as mentioned above, retaining sheet is filed between the memo papers of the notebook and paper pieces such as purchased tickets are bonded to any of the adhesive which is separately applied on the sheet. By this, releasing the paper pieces from the retaining sheet becomes easy. That means releasing the paper pieces bonded to the adhesive becomes easy as the

adhesive is applied partially. Also, by applying the adhesive in the separate depressed section, memo paper of the notebook do not tend to stick to the adhesive and when paper piece of such as purchased excursion ticket is bonded to the adhesive, memo paper can be opened quickly. That means effect of preventing the bonding of memo paper to the adhesive can be expected. [0007] Also, this invention is realized by the fact that the cover sheet is additionally installed to the retaining sheet so that it can be opened and closed manually, while it is connected to the edge of one side of retaining sheet by an appropriate fixing means of adhesion or thermal fusion, by using transparent or semi transparent and appropriately flexible film of synthetic resin material. By such technical means, holding condition is expected to be secured by the presence of cover sheet because paper piece such as excursion ticket held by bonding to the adhesive of the retaining sheet is furthermore grasped from outside and contamination which lowers the adhesion of the adhesive, such as the transplant (otherwise, transferring) of the characters written by pencil on the memo paper to the adhesive, is expected to be prevented. Also, as mentioned above, when adhesive is separately installed in depressed section on the surface of the retaining sheet, the cover sheet would work as a base board and an effect which prevents inconvenience in smooth writing due to the presence of depression, can be expected. [0008] Also, this invention is realized by the fact that the cover sheet which is made of at least transparent or semi transparent synthetic resin material film is additionally installed so that it is opened and closed manually, to the said retaining sheet while connected to the edge of one side of the said retaining sheet having a mounting part to the binder's metal fitting on the edge of one side, furthermore, releasable adhesive is installed in tape form

along the edge of three sides excluding one side of the retaining sheet, along the edge of two sides connected at least with a corner in between. According to such technical means, tape form adhesive on the edge of the two sides of the retaining sheet and the edge of two sides of the cover sheet are bonded and held and it forms an enclosure with cover sheet and retaining sheet. That means the cover sheet becomes to have an envelope in which an edge of one side connected by appropriate fixing means of adhesion and thermal fusion and edges of three sides including the edges of two sides bonded by adhesive, are put together by the retaining sheet. According to this, pieces of purchased excursion ticket is held and sandwiched between the memo paper so that it does not fall off accidentally.

[0009] Also, this invention is realized by the fact that inner surface of the cover sheet which contacts the adhesive of the retaining sheet while cover sheet is closed, is provided with rough surface treatment. Because above mentioned rough surface treatment is provided so that adhesive of the retaining sheet is bonded with adequate adhesion by contacting partially at points or line and on the other hand, when the cover sheet is opened, it is released quickly from the adhesive, upon considering these, degree of roughness of the surface is set and treatment is provided to the cover sheet. According to this technical means, when cover sheet is closed, cover sheet is bonded and held to the adhesive of retaining sheet with adequate adhesion force by partial contact at point or line and when retrieving paper pieces of such as excursion ticket which is bonded to adhesive and sandwiched, cover sheet is easily released from the adhesive because of partial contact.

[0010] Also, this invention is constructed with a retaining sheet part which has a mounting part of binder's metal fitting on the edge of one side and a sheet cover part which

is connected as one piece from the retaining sheet and formed by bending from the edge of other side and also is capable to be opened and closed manually from the retaining sheet ,by using a piece of transparent or semi transparent sheet material and it is installed with releasable adhesive on the sheet surface of the above mentioned retaining sheet. Also, the invention is realized by that above mentioned adhesive is applied in raised level in scattered spots on the entire surface of the retaining sheet part, alternately aligned with appropriate distance. Also, cover sheet is provided with rough surface treatment as necessary and as mentioned above, when cover sheet part is closed, adhesive which is raised and scattered is bonded with appropriate adhesion by partially contacting at point or line and when cover sheet is opened, it is released quickly from the adhesive.

According to such technical means, as mentioned above, mounting part of the edge of one side of retaining sheet is inserted and hooked to the binder's metal fitting of binder type notebook and filed between the memo papers of the notebook. And cover sheet part is released and opened from the sheet surface of the retaining sheet and paper piece such as excursion ticket is bonded to the adhesive which is raised and spotted then cover sheet part is closed. By this means, as mentioned above, such as excursion ticket can be held and carried between memo papers while being held so that it does not fall off accidentally and an effect which prevents contamination such as transferring of pencil writing to adhesive is expected, and furthermore, another effect to prevent difficulty in writing by raised adhesive, can be counted on.

[0011]

[Embodiment example of the invention]

Concrete embodiment example of the invention is explained according to the figure. Figure 1 through 4 show one example of embodiment of paper holder A of this

invention regarding Claim 1 through 3 and such paper holder A has releasable adhesive 3 which enables repeated bonding and releasing of the paper piece C on the surface of retaining sheet 1 having mounting part 2 which is inserted with binder's metal fitting 4 of binder type notebook B or anchored so that it is easily hooked and unhooked and it is constituted so that paper holder A can be fitted between each memo paper 5 by inserting binder metal 4 to the above mentioned mounting part 2.

[0012] Retaining sheet 1 functions to hold paper piece C such as excursion ticket of the train and bus or pictures taken by friends by the releasable adhesive 3 so that it does not fall off between memo papers 5 and it is formed approximately in rectangular shape in the size of memo paper 5 by using film type synthetic resin material and it forms mounting part 2 on one edge of the longer side and adhesive 3 is coated on the sheet surface. For film type synthetic resin material which forms retaining sheet 1, it could be hard or soft type transparent, semi-transparent or opaque, furthermore, colored or non-colored and any of those can be used, however as it is used by filing between memo paper 5, thinner transparent or semi-transparent one and having certain flexibility is preferred. This applies also to surface sheet 6 and cover sheet 8 which are mentioned later.

[0013] For examples of releasable adhesive 3, it is not especially limited as far as it has permanent adhesive property which is capable of bonding and releasing repeatedly and acrylic copolymer obtained from suspension polymerization can be listed as an example. This means that it can be adhesive if it is made of adhesive composition which can bond and hold by utilizing its appropriate adhesive force and can be easily peeled when releasing, without leaving glue residue on paper piece C or damaging paper piece C. Several methods to apply this adhesive 3 on the sheet surface of retaining sheet 1 can be

considered. For example, as mentioned above, methods to coat adhesive directly or to bond adhesive layer formed in sheet shape can be considered.

[0014] Mounting part 2 functions to fit paper holder A between memo paper 4 (5?) of each page by inserting binder's metal hook 4 to the said metal part 4 and it is constituted of metal holes which is punched equally apart with the same laid distance of binder metal hook 4 on the edge of the long side of retaining sheet 1. For mounting part 2, by managing to make the cut out for hooking and unhooking which is not shown in the figure, penetrating through the direction of above mentioned each metal holes from the edge of one long side of the retaining sheet and the said metal fitting is passed through by inserting to binder's metal fitting 4 through this cut out and retaining sheet 1 may be installed to binder's metal fitting 4 and it is voluntary. That means, the said metal fitting 4 may be designed so that paper holder A is easily assembled to the said metal fitting 4 without opening binder's metal fitting.

[0015] Also, surface sheet 6 is additionally installed on the surface of retaining sheet 1 having multiple window opening 7 which are assembled on the sheet with adhesive 3 being applied in separate sections and also, in slightly depressed section. This surface sheet 6 is formed from transparent film type synthetic resin material having certain flexibility, into the same size and form with the retaining sheet 1 in approximately rectangular shape and a mounting part 4 which is layered and connects to the same mounting part 4 of the retaining sheet is formed on the edge of one long side by punching and at the same time, multiple window openings 7 are made which are longer in horizontal direction, through the edge of the right and left long side, and laid out with appropriate distance between the edges of upper and lower side (refer to figure 4) and it is layered to the sheet surface of

retaining sheet 1 having adhesive 3 and fixed to the retaining sheet 1 by using the adhesive 3 or appropriate fixing means such as bonding or thermal fusion thus, the surface sheet 6 is formed integrally in one piece with the same sheet 1.

[0016] Therefore, by additionally installing surface sheet 6 having window opening 7, adhesive 3 is separated in abreast between the edges of upper and lower short side and furthermore, it is applied to below the level of the said sheet surface as much as the thickness of the surface sheet 6. (Refer to figure 1)

[0017] For the method to apply adhesive 3 separately and in depressed level to the retaining sheet 1, a method to fabricate depression on the sheet surface of the retaining sheet 1 and apply adhesive at the bottom of the depression, can be considered, however, from the aspect of production performance and cost, a method in which the surface sheet 6 having punched window opening 7 is layered to the retaining sheet 1 having adhesive 3 is desirable.

[0018] Next is the explanation about application example of the paper holder A which is constituted and explained in detail as above. Binder's metal fitting 4 of binder type notebook B is mounted by putting through the mounting part 2 of the edge of one side of retaining sheet 1 and *(the paper pieces are)* enclosed between the memo paper 5 of the notebook B and carried. When holding paper piece C which is purchased for sight seeing tour by local train, on the retaining sheet 1, they are adhered on any adhesive 3 which are separated in sections. (Refer to figure 2 and 3) Therefore, it is possible to carry purchased excursion tickets by sandwiching between memo paper 5 while holding them on the retaining sheet 1 so that they do not fall off accidentally.

[0019] Figure 5 shows other embodiment example which is realized by additionally installing surface sheet 8 which can be opened

and closed manually, on the surface sheet 6 of paper holder A which was previously mentioned in detail in the embodiment example, while the edge of one side is connected. For paper holder A-1 of the embodiment example, it has basically the same constitution with above mentioned embodiment example except cover sheet 8 is added and installed, repeating explanation was avoided by using the same legend for the same constituent parts. Cover sheet 8 is formed of film type synthetic resin material which is transparent and having appropriate flexibility and it is integrally connected to the edge of one long side of retaining sheet 1 having the mounting part 2 and surface sheet 6, by appropriate fixing means such as bonding and thermal fusing and it is installed so that it is manually opened and closed on the surface sheet 6. Thus, installation of cover sheet 8 is voluntary, for example cover sheet 8 is formed by bending the retaining sheet 1 or surface sheet 6 at one edge of the long side or another edge of the long side or integrally installed and formed with the folded part in between so that it is manually opened and closed by installing on the surface sheet. When cover sheet 8 was bent at the edge of the other long side of retaining sheet 1 or the surface sheet 6, or formed integrally with the folded part in between, the open edge of the long side does not close the mounting part 2 while cover sheet 8 is closed on the surface sheet 6. This means it is desirable to form it into about the length (width) which does not touch binder metal fitting 4.

[0020] Although it is not shown in the figure, it is desirable to adjust the degree of bonding of adhesive 3 to the cover sheet 8 by providing rough surface treatment to the inside surface of the cover sheet 8 as necessary. As rough surface treatment is meant to provide the appropriate degree of bonding wherein cover sheet 8 is bonded with partial contact at point or line to the adhesive 3 of the retaining sheet 1 when the cover sheet

8 is closed and quickly released from adhesive 3 when cover sheet 8 is opened, these facts are considered and by setting the degree of the roughness of the rough surface and providing the treatment to the cover sheet 8, it can be expected that adhesion of cover sheet 8 is prevented in case cover sheet 8 is bonded completely to adhesive 3 when paper piece C is not bonded to adhesive 3 which makes opening of cover sheet 8 difficult. Therefore, bonding degree of cover sheet 8 to the adhesive 3 is easily adjusted by the rough surface treatment.

[0021] Also, according to such description of embodiment example, in addition to the effect of the above embodiment example, when paper piece C of such as purchased excursion ticket is bonded to the adhesive 3 of the retaining sheet 1 and carried, paper piece C bonded to adhesive 3 can be sandwiched additionally from outside and holding condition can be expected to be secured.

Also, in addition to the preventive effect which avoid the bonding of adhesive 3 to the memo paper 5 while paper piece C is not bonded, effect to prevent contamination of adhesive 3 can be expected. Various effects can be obtained such as preventing the contamination by reducing the adhesion force in such case characters written on the memo paper 5 by pencil is transferred to adhesive 3.

[0022] Figure 6 and 7 show embodiment example of paper holder A-2 of this invention and in the paper holder A-2 of the embodiment example, edges of one long side of retaining sheet 1 having mounting part 2 described in the embodiment example are layered and connected by fixing means such as bonding and thermal fusion or installed integrally having a bent line or folded part in between, and it is constructed with above mentioned retaining sheet 1 and cover sheet 8, which is formed by applying adhesive 3 in tape form along the other edge of the long side excluding the edge of one long side and upper and lower edges of short side of

retaining sheet 1 to form an enclosure (envelope) by closing cover sheet 8, and the paper piece C of the purchased excursion ticket is put between enclosed retaining sheet 1 and cover sheet 8, so that it does not fall accidentally and carried while sandwiched between memo paper 5. (Refer to figure 7) In such embodiment example, inner surface of the edge of the three sides of cover sheet 8 is provided with rough surface treatment and the edge of the three sides of cover sheet 8 are bonded and held with appropriate adhesion by point or line contact at area 9 treated with rough surface, without completely bonded to the tape form adhesive 10 of the retaining sheet 1. By this, cover sheet 8 holds paper piece C of excursion ticket to the retaining sheet 1 without losing and furthermore, it is released quickly from adhesive 3 when opened. (state of two dot line of figure 6)

[0023] In the detailed description of above mentioned each embodiment example, description was about using one side wherein adhesive 3 is applied on one side of the sheet surface of the retaining sheet 1 and paper piece C is held only on the said one side of sheet surface, however, it is possible to use both sides wherein paper piece C is bonded and held or enclosed and held on the surface of both side of retaining sheet 1 and example is not limited to this.

[0024] Figure 8 and 9 show one example of embodiment of paper holder A-3 of Claim 6 and paper holder A-3 of the said embodiment example is constructed of the retaining sheet part 1-1 having mounting part 2 for binder's metal fitting on the edge of one side and the cover sheet part 8-1 which was installed in connected state so that it can be bent at the edge of other side of this retaining sheet part 1-1 and also it can be manually opened and closed, by using one piece of transparent or semi transparent sheet material and by installing the adhesive 3 described in above mentioned embodiment example on the sheet surface of the retaining sheet part 1-1.

Duplicate explanation about the constituent part which is the same with above mentioned embodiment example, is omitted.

[0025] A piece of sheet material which constitutes retaining sheet part 1-1 and cover sheet part 8-1 into one piece, is made of synthetic resin material which is transparent or semi transparent, preferably transparent and having appropriate flexibility and its half side is made into retaining sheet part 1-1 and the other half is made into cover sheet 8-1 divided by a folded line 10 and it is formed so that the cover sheet part 8-1 is overlapped to the sheet surface of the retaining sheet part 1-1 excluding the edge of the said long side of retaining sheet part 1-1 having a mounting part 2, by making the cover sheet part to be able to manually opened and closed at the folding line 10. (Refer to figure 8 and 10)

[0026] As for the feature of adhesive 3 for the sheet surface of retaining sheet part 1-1 in this invention, it is applied in alternately aligned form apart with certain distance throughout the entire sheet surface and coated as raised spots.

[0027] Also, by providing rough surface treatment as described in the embodiment example to the inner surface of the cover sheet part 8-1, degree of bonding of adhesive 3 to the cover sheet part 8-1 is adjusted and by this rough surface treated area 9, cover sheet part 8-1 is quickly released from adhesive 3 and opened.

[0028] Thus, according to the detailed description of the embodiment example, paper piece C such as purchased excursion ticket is bonded to the spotted adhesive 3 on retaining sheet part 1-1 and furthermore, it is grasped by cover sheet part 8-1 from outside while cover sheet part 8-1 is closed and paper piece C can be carried. And when retrieving paper piece C, cover sheet part 8-1 is opened and paper piece C is released from adhesive 3. This time, paper piece C can be easily and quickly removed from adhesive 3 because paper piece C is partially bonded to adhesive

3 which is raised and spotted apart with certain distance. Therefore, handling is good and as one piece of sheet material is used to form retaining sheet part 1-1 and cover sheet part 8-1 continuously into one piece and the paper piece can be easily filed between the memo papers of binder type notebook B without changing the thickness of the said paper 5.

[0029]

[Effect of invention] Paper holder of this invention is constructed as above and offers following effect.

1. According to claim 1, by filing between the memo paper of binder type notebook, paper piece such as excursion ticket purchased for the sight seeing tour by local train can be bonded on the adhesive of retaining sheet and held so that it does not fall off accidentally and carried by putting it between the memo paper.

[0030] 2. According to claim 2, as mentioned above, by carrying paper piece such as purchased excursion ticket by bonding to adhesive which is separately applied in the section of the sheet surface, paper piece is easily released from the retaining sheet when retrieving the paper. That means, in regards to the bonding condition of the paper piece to the adhesive, paper piece is released easily from the adhesive because adhesive is applied partially and handling can be improved.

[0031] 3. According to claim 3, as mentioned above, paper piece which is bonded to the adhesive of the retaining sheet and carried is additionally grasped from outside, holding is secured. Also, in addition to the effect to prevent the bonding of memo paper to the adhesive while paper piece is not bonded, it is expected to have effect of preventing contamination by reducing the adhesion force. Also, when adhesive is separately installed to the depressed level on the sheet surface of the retaining sheet, in writing on the memo paper located on the retaining sheet, cover sheet works as a base board which prevents the



inconvenience in writing due to the dent.

[0032] 4. According to claim 4, by closing cover sheet, the cover sheet is turned into envelope shape which is bonded and held on the tape form adhesive on the edge of two sides of the retaining sheet. By this, paper piece of such as purchased excursion ticket is enclosed in the envelope of retaining sheet and cover sheet, by sandwiching between the memo paper so that it does not fall off accidentally.

[0033] 5. According to claim 5, as cover sheet is bonded and held with appropriate adhesion on the adhesive of retaining sheet by contacting partially at point or line and not contacting at surface, when paper piece such as excursion ticket is retrieved, cover sheet is quickly released and opened.

[0034] 6. According to claim 6, by bonding paper piece such as purchased ticket to adhesive of retaining sheet part, it is sandwiched between memo papers while held so that it does not fall off accidentally, as mentioned above. Also, it is furthermore grasped from outside by the cover sheet, as mentioned above, it can be securely held and in addition to this, effects to prevent bonding of memo paper to adhesive when it is not in use and to prevent contamination of adhesive can be expected. Additionally, retaining sheet part and cover sheet part are continuously formed by using a piece of sheet material, fabrication becomes simple and can be manufactured and provided at low cost, plus, (the paper piece is) filed easily without changing the thickness of memo paper.

[0035] Therefore, according to this invention, it is very handy because paper piece such as excursion ticket and photograph are held and carried between memo papers so that it does not fall off accidentally, by attaching to the binder's meal fitting and filing between memo papers. Also, as the entire body is of flat plate shape, it is not bulky nor obstructive and a paper holder which is useful as binder type notebook to file and carry (such as paper

piece) can be manufactured and provided at low cost.

[Brief explanation of the figure]

[Figure 1] Oblique view drawing showing one embodiment example of paper holder of this invention from Claim 1 through 3.

[Figure 2] Oblique view drawing showing the state wherein (such as paper piece is) attached to binder metal fitting and filed between memo paper of the notebook.

[Figure 3] Enlarged cross section of at III-III line in figure 2

[Figure 4] Oblique view drawing showing retaining sheet and surface sheet.

[Figure 5] Oblique view drawing showing other form of embodiment of paper holder of this invention.

[Figure 6] Oblique view drawing showing one example of embodiment form of the paper holder of this invention relating to claim 4 and 5.

[Figure 7] Enlarged cross sectional drawing of line VII-VII in figure 6.

[Figure 8] Oblique view drawing showing one example of embodiment form of the paper holder of this invention relating to claim 6.

[Figure 9] Oblique view drawing showing the state being filed between memo papers of the notebook when installed to binder's metal fitting.

[Figure 10] Enlarged cross sectional drawing of line X-X of figure 9.

[Explanation of legend]

A, A1, A-2, A-3: paper holder

1: retaining sheet

1-1: retaining sheet part

2: mounting part

3: adhesive

4: binder's metal fitting

5: memo paper

6: surface sheet

7: window opening

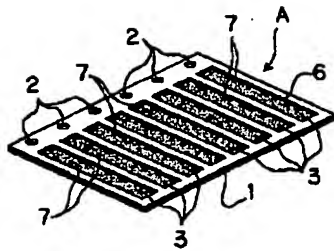
8: cover sheet

8-1; cover sheet part

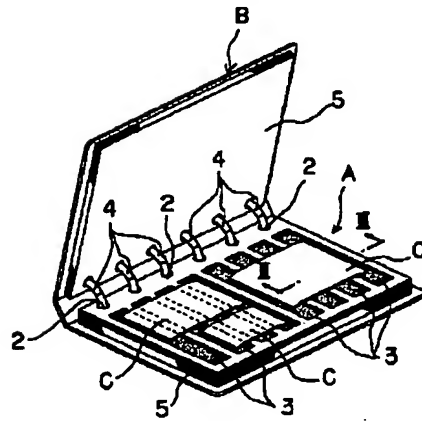
9: area treated with rough surfacing

B: binder type notebook  
C: paper piece

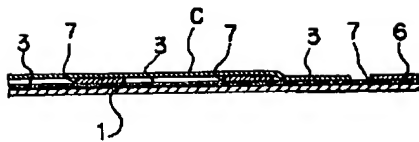
[Figure 1]



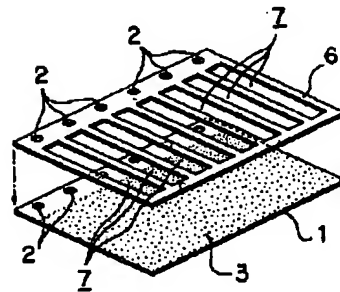
[Figure 2]



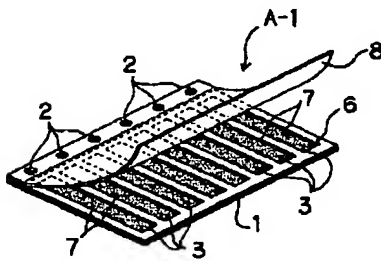
[Figure 3]



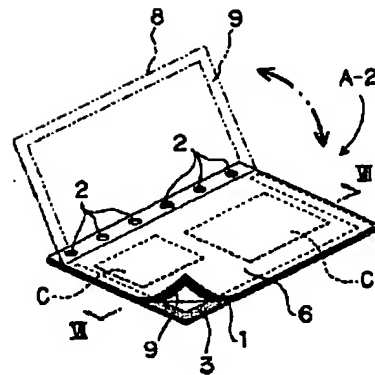
[Figure 4]



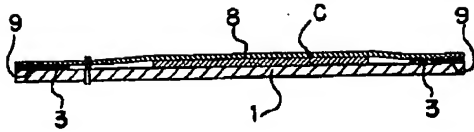
[Figure 5]



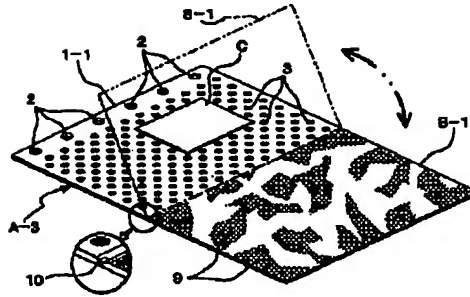
[Figure 6]



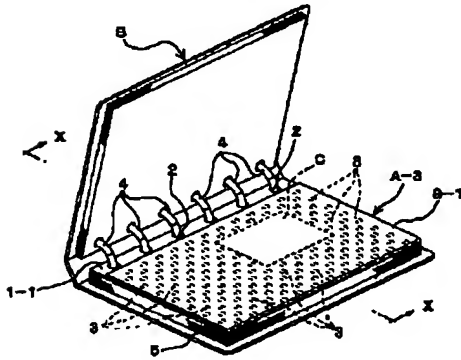
[Figure 7]



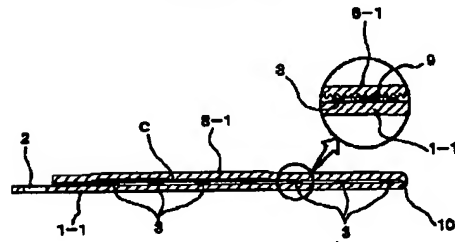
[Figure 8]



[Figure 9]



[Figure 10]



Continuing from front page  
 (72) Inventor Ohkawa, Mieko  
 Tokyo Metal Industry KK  
 6-20-6, Horikiri, Katsushikaku, Tokyo

F Term (Reference) 20017 JA03 UD11

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2001-191672  
(P2001-191672A)

(43) 公開日 平成13年7月17日 (2001.7.17)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-リ-ト* (参考)
B 4 2 F 5/02		B 4 2 F 5/02	B 2 C 0 1 7
// B 4 2 D 15/00	3 0 1	B 4 2 D 15/00	3 0 1 D

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願2000-329403 (P2000-329403)

(22) 出願日 平成12年10月27日 (2000. 10. 27)

(31) 優先権主張番号 特願平11-315629

(32) 優先日 平成11年11月5日 (1999. 11. 5)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000220295

東京金属工業株式会社

東京都葛飾区堀切 6 丁目20番 6 号

(72) 発明者 谷 俊道

東京都葛飾区堀切 6 丁目20番 6 号 東京金  
属工業株式会社内

(72) 発明者 大貫 梨夏

東京都葛飾区堀切 6 丁目20番 6 号 東京金  
属工業株式会社内

(74) 代理人 100068607

弁理士 早川 政名 (外 3 名)

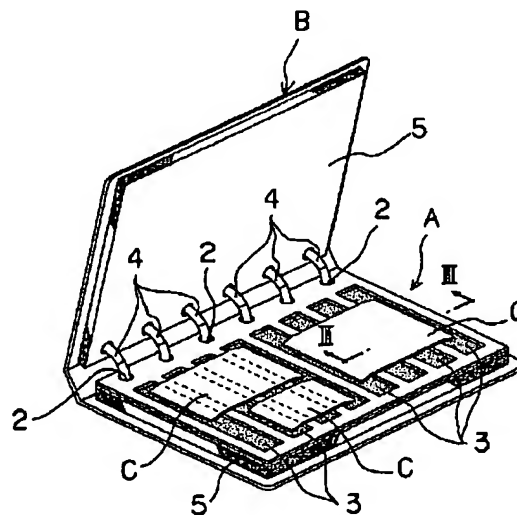
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 バインダー式筆記帳用のペーパー保持具

(57) 【要約】

【課題】 バインダー金具に取り付けてメモ用紙の間等に綴じ込んでおくことで、周遊券や写真等の紙片を不用意に抜け落ちないように保持させて携帯できるバインダー式筆記帳用のペーパー保持具を低コストで製作提供する。

【解決手段】 フィルム状の合成樹脂材料から形成され、バインダー金具 4 に取り付ける取付部 2 を一辺縁部側に有する保持シート 1 のシート面に、周遊券や写真等の紙片 C を繰り返し貼り付けたり、剥がすことができる再剥離可能な粘着剤 3 を設ける。更に、同粘着剤 3 をシート面に区画分離した状態で尚且つ凹ませた状態で配設する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 バインダー金具への取付部を一辺縁部側に有する保持シートのシート面に、再剥離可能な粘着剤を設けてなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【請求項2】 請求項1記載のペーパー保持具において、粘着剤を、シート面に区画分離した状態で配設してなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【請求項3】 請求項1又は2記載のペーパー保持具において、保持シートの一辺縁部側に連結せしめた状態で該保持シートに、少なくとも透明又は半透明の表紙シートを手捲り開閉可能に添設してなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【請求項4】 バインダー金具への取付部を一辺縁部側に有する保持シートの該一辺縁部側に連結せしめた状態で該保持シートに、少なくとも透明又は半透明の表紙シートを手捲り開閉可能に添設し、更に保持シートの一辺縁部側を除く残る三辺縁部の内、少なくともコーナーを介して連設する二辺縁部に沿わせて再剥離可能な粘着剤をテープ状に設けてなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【請求項5】 請求項3又は4記載のペーパー保持具において、表紙シートを閉じた状態において、粘着剤に接する表紙シートの内面に粗面処理を施してなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【請求項6】 バインダー金具への取付部を一辺縁部側に有する保持シート部と、この保持シート部の他辺縁部から一体に折り曲げ可能に連設されて該保持シート部に対して手捲り開閉可能となす表紙シート部とを、透明又は半透明な一枚のシート材を用いて構成してなり、前記保持シート部のシート面に、再剥離可能な粘着剤を設けてなることを特徴とするバインダー式筆記帳用のペーパー保持具。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、システム手帳等のバインダー式筆記帳のバインダー金具に取り付けることでメモ用紙と同様に筆記帳に綴じられ、周遊券や領収書等の紙片を筆記帳から抜け落ちないように保持するペーパー保持具に関する。

【0002】

【従来の技術】従来から知られているこの種のバインダー式筆記帳には周遊券や領収書等の紙片を各ページのメモ用紙の間に抜け落ちないように挟んでおくための工夫が具備されていない。即ち、従来のバインダー式筆記帳においては周遊券や領収書等の紙片が抜け落ちないよう

に綴じ込むことまで配慮はしておらず、精々表紙の内側のポケット状部分に紙片を差し込んでおける程度の対策に限られていた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】そのために、従来においてはメモ用紙の間に挟んでおいた電車やバス等の周遊券、或いは友達同士で撮影した写真等の紙片が知らない間に抜け落ちて紛失することが多かった。

【0004】本発明はこの様な従来事情に鑑みてなされたもので、その目的とする処は、バインダー金具に取り付けてメモ用紙の間に綴じ込んでおくことで、周遊券や写真等の紙片を不用意に抜け落ちないように保持させて携帯できるバインダー式筆記帳用のペーパー保持具を低コストにて製作提供することにある。

【0005】

【課題を達成するための手段】課題を達成するために本発明は、フィルム状の合成樹脂材料から形成され、バインダー金具に取り付ける取付部を一辺縁部に有する保持シートのシート面に、周遊券や写真等の紙片を繰り返し貼り付けたり、剥がすことができる再剥離可能な粘着剤を設けてなることである。又、上記再剥離可能な粘着剤としては、例えば懸濁重合法により得られるアクリル系共重合体等が挙げられ、繰り返し貼ったり、剥がすことができる。つまり、適度の接着力を発揮して周遊券や写真等の紙片を一時的に接着保持し、剥離時は紙片を傷めることなく容易に剥がすことができる粘着組成物からなる。又、上記取付部が、バインダー金具を差し込んで該金具に係止状態で取り付ける金具孔からなり、又は、前記金具孔に連通する係脱用の切込みを保持シートの縁部から設けて、この切込みからバインダー金具に差し込んで該金具に係脱可能に取り付けるように形成してなる。斯かる技術的手段によれば、保持シートの一辺縁部の取付部をバインダー式筆記帳のバインダー金具に差込み係止せしめて、筆記帳のメモ用紙の間に綴じ込んでおく。そして、各駅停車による観光巡りを行なうために購入した周遊券等の紙片を保持シートの粘着剤に貼り付ける。それにより、周遊券等を不用意に抜け落ちないように保持させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができる。

【0006】又、本発明は上記粘着剤を、シート面に区画分離せしめた状態で配設してなることである。又、区画分離された粘着剤を面一又は凹ませた状態、好ましくは凹ませた状態でシート面に分離配設することが好ましい。斯かる技術的手段によれば、前述のように、保持シートを筆記帳のメモ用紙の間に綴じ込んでおき、購入した周遊券等の紙片をシート面の区画分離されているいずれかの粘着剤に貼り付ける。これにより、紙片を保持シートから剥がす場合に簡単になる。即ち、粘着剤に対する紙片の貼り付け状態は粘着剤が存在する部分的な接着になることで、粘着剤から簡単に剥がし易くなる。又、

粘着剤を凹ませた状態で分離配設することで、筆記帳のメモ用紙が粘着剤に貼り付き難くなって、購入した周遊券等の紙片を粘着剤に貼り付ける際、メモ用紙を速やかに開くことができる。即ち、メモ用紙の粘着剤への接着防止効果が期待できる。

【0007】又、本発明は保持シートの一辺縁部側に接着や熱溶着等の適宜の固着手段により連結せしめた状態で、尚且つ、透明又は半透明で適度の可撓性を有するフィルム状の合成樹脂材料からなる表紙シートを保持シートに手捲り開閉可能に添設してなることである。斯かる技術的手段によれば、表紙シートがあることで、保持シートの粘着剤に貼り付けられて保持される周遊券等の紙片を更に外から挟み込むことになるから、保持状態の確実性が期待できると共に、メモ用紙に鉛筆書きされた文字が粘着剤に写る（換言すれば、移行する）等といった粘着剤の粘着力を低下させる汚れ防止効果をも期待できる。又、前述したように、粘着剤を保持シートのシート面に凹ませた状態で分離配設した場合には保持シート上に位置するメモ用紙への筆記時において、表紙シートが下敷きの代わりとなって、凹みの存在により滑らかな筆記に障害を及ぼすと言った筆記障害防止効果をも期待できる。

【0008】又、本発明はバインダー金具への取付部を一辺縁部側に有する保持シートの該一辺縁部側に連結せしめた状態で該保持シートに、少なくとも透明又は半透明でフィルム状の合成樹脂材料からなる表紙シートを手捲り開閉可能に添設し、更に保持シートの一辺縁部側を除く残る三辺縁部の内、少なくともコーナーを介して連設する二辺縁部に沿わせて再剥離可能な粘着剤をテープ状に設けてなることである。斯かる技術的手段によれば、表紙シートを閉じると、保持シートの二辺縁部のテープ状粘着剤に表紙シートの二辺縁部が接着保持され、表紙シートと保持シートとに袋状になる。即ち、表紙シートは接着や熱溶着等の適宜の固定手段により連結されている一辺縁部と、粘着剤により接着された二辺縁部を含めた三辺縁部が保持シートに保持された袋状になる。それにより、購入した周遊券等の紙片を袋状の保持シートと表紙シートとの間に、不用意に抜け落ちないように収容させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができる。

【0009】又、本発明は表紙シートを閉じた状態において、保持シートの粘着剤に接する表紙シートの内面に粗面処理を施してなることである。上記粗面処理は、表紙シートを閉じた際に保持シートの粘着剤に点又は線接触等の部分接触により適度の接着状態で接着され、一方、表紙シートを開く際には粘着剤から速やかに剥がれるように施すものであることから、これらを考慮した上で、粗面の荒さ度合いを設定し、表紙シートに施す。斯かる技術的手段によれば、表紙シートを閉じると、表紙シートは面接触ではなく、点又は線接触等の部分接触によ

り保持シートの粘着部に適度の接着状態で接着保持され、そして、粘着剤に貼り付けて挟んでおいた周遊券等の紙片を取り出す際には表紙シートが部分接触により粘着剤から簡単に剥がれる。

【0010】又、本発明ではバインダー金具への取付部を一辺縁部側に有する保持シート部と、この保持シート部の他辺縁部から一体に折り曲げ可能に連設されて該保持シート部に対して手捲り開閉可能となす表紙シート部とを、透明又は半透明な一枚のシート材を用いて構成してなり、前記保持シート部のシート面に、再剥離可能な粘着剤を設けてなることである。又、上記接着剤を、保持シート部のシート面全体に適宜の間隔をおいた互い違いな整列形態にて凸状に点在させて設けてなることである。又、表紙シート部には必要に応じて粗面処理を施して、前述したように表紙シート部を閉じた状態において、凸状に点在する粘着剤に点又は線接触等の部分接触により適度の接着状態で接着され、表紙シート部を開く際には粘着剤から速やかに剥がれるようにしてなる。斯かる技術的手段によれば、前述したように保持シート部の一辺縁部の取付部をバインダー式筆記帳のバインダー金具に差込み係止せしめて、筆記帳のメモ用紙の間等に綴じ込んでおく。そして、表紙シート部を保持シート部のシート面から剥離開いて周遊券等の紙片を凸状に点在する粘着剤に貼り付けた後に表紙シート部を閉じる。それにより、前述同様に周遊券等を不用意に抜け落ちないように保持させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができ、しかも、鉛筆書きされた文字が粘着剤に写ることによる粘着剤の粘着力を低下させる汚れ防止効果をも期待でき、更には凸状に点在する粘着剤により滑らかな筆記に障害を及ぼすと言った筆記障害防止効果をも期待できる。

【0011】

【発明の実施の形態】本発明の実施の具体例を図面に基づいて説明する。図1乃至図4は、請求項1乃至3に係る本発明ペーパー保持具Aの実施形態の一例を示し、斯かるペーパー保持具Aは、バインダー式筆記帳Bのバインダー金具4に挿入又は係脱自在に取り付ける取付部2を一辺縁部に有する保持シート1のシート面に、紙片Cを繰返し貼り付けたり、剥がすことができる再剥離可能な粘着剤3を設けてなり、前記取付部2にバインダー金具4を挿入させて該金具4に取り付けることで各メモ用紙5の間にペーパー保持具Aを装着し得るように構成されている。

【0012】保持シート1は、電車やバス等の周遊券、或いは友達同士で撮影した写真等の紙片Cを、再剥離可能な粘着剤3を介してメモ用紙5の間に抜け落ちないように保持する役目をなすもので、フィルム状の合成樹脂材料から大きさと形状がメモ用紙5大とする略矩形状に形成され、一側長辺縁部に取付部2を形成すると共に、シート面には粘着剤3を塗布してなる。尚、保持シート

1を形成するフィルム状の合成樹脂材料材としては、硬質又は軟質で、透明又は半透明又は不透明、更に無色又は着色されている等、いずれでも良いが、メモ用紙5の間に綴じ込まれて使用されるものであることから、厚さが薄く、透明又は半透明で適度の可撓性を有する方が良い。又、後述する表面シート6、表紙シート8においても同じである。

【0013】因みに、再剥離可能な粘着剤3としては、紙片Cを繰返し貼り付けたり、剥がしたりできる永久接着性を有する物であれば特に限定されるものではないが、例えば懸濁重合合法により得られるアクリル系共重合体が挙げられる。つまり、適度の接着力を発揮して紙片を繰返し接着保持することができ、剥離時には紙片Cへの糊残りや紙片Cを傷めることなく容易に剥がすことができる粘着組成物からなる物であれば良い。又、この粘着剤3を保持シート1のシート面に具備する方法としては種々考えられる。例えば前述したように粘着剤を直接塗布する方法、又はシート状に形成した粘着剤層を貼着する等の方法が考えられる。

【0014】取付部2は、バインダー金具4を挿入させて該金具4に取り付けることにより、ペーパー保持具Aを各ページのメモ用紙4間に装着する役目をなすもので、保持シート1の一侧長辺縁部にバインダー金具4の配設間隔と同間隔にてパンチ加工される金具孔からなる。尚、取付部2としては、不図示の係脱用切込み溝を保持シート1の一侧長辺縁部から前述した各金具孔に向けて連通する夫々形成して、この切込み溝からバインダー金具4に差し込んで該金具4を金具孔に挿通せしめて、保持シート1をバインダー金具4に係脱可能に取り付けるようにするも良く、任意である。即ち、バインダー金具4を開くことなく、該金具4にペーパー保持具Aを簡単に装着セットし得るように形成するも良い。

【0015】又、保持シート1のシート面には粘着剤3を区画分離させた状態で、尚且つ、僅かに凹ませた状態でシート面に配設する複数の窓孔7を有する表面シート6を付設せしめてなる。この表面シート6は、透明で適度の可撓性を有するフィルム状の合成樹脂材料から保持シート1と同じ大きさ、形状を呈する略矩形状に形成され、一侧長辺縁部に保持シート1の取付部4に重合連通させる同取付部4をパンチ加工により設けると共に、左右両側の長辺縁部間に亘る横長開口形状で上下両側の短辺縁部間に適宜の間隔をおいて並設させた状態で複数の窓孔7を開孔してなるもので(図4参照)、粘着剤3を有する保持シート1のシート面に重ね合わせ、該粘着剤3を利用して又は接着や熱溶着等の適宜の固着手段により保持シート1に固着せしめて同シート1に一体的に添設するものである。

【0016】而して、窓孔7を有する表面シート6を保持シート1に添設することで、粘着剤3は保持シート1の上下短辺縁間に並列状に分離され、尚且つ、表面シ

ト6の厚さ分、該シート面よりも凹んだ状態で配設される(図1参照)。

【0017】尚、粘着剤3を分離且つ凹ませた状態で保持シート1に配設する方法として、前述した方法の他に、例えば保持シート1のシート面に凹みを直接加工し、該凹みの底に粘着剤を設ける等の方法も考えられるが、製작성やコストの面においては前述したように窓孔7を開孔した表面シート6を、粘着剤3を有する保持シート1に重合添設する方法が好ましいものである。

【0018】次に、以上の如く構成した本実施例詳述のペーパー保持具Aの使用例について説明すると、保持シート1の一侧縁部の取付部2にバインダー式筆記帳Bのバインダー金具4を差し込み挿通せしめて該金具4に取り付けた状態で筆記帳Bのメモ用紙5の間に綴じ込んで携帯する。そして、各駅停車による観光巡りを行なうために購入した周遊券等の紙片Cを保持シート1に保持させる場合には区画分離されているいずれかの粘着剤3に貼り付ける(図2及び図3参照)。従って、購入した周遊券等を不用意に抜け落ちないように保持シート1に保持させた状態でメモ用紙5の間に挟んで携帯することができる。

【0019】図5は、他の実施形態を示し、前述した実施例詳述のペーパー保持具Aの表面シート6上に、一辺縁部側を連結せしめた状態で表紙シート8を手捲り開閉可能に添設してなる。斯かる実施例のペーパー保持具A-1においては表紙シート8を添設した以外の構成部分においては前述の実施例詳述と基本的に同じことから同じ構成部分に同じ符号を用いることで重複説明を省略する。表紙シート8は、透明で適度の可撓性を有するフィルム状の合成樹脂材料から形成してなり、保持シート1並びに表面シート6の取付部2を有する一侧長辺縁部に接着や熱溶着等の適宜の固着手段により一体的に連結せしめて、表面シート6上に手捲り開閉可能に添設してなるものである。尚、表紙シート8を保持シート1又は表面シート6の一侧長辺縁部側又は他側長辺縁部側から折り曲げ又は折り返し部を介して一体に連設形成せしめて、表面シート6の上に手捲り開閉可能に添設する等、表紙シート8の取り付け方は任意である。ここで、表紙シート8を保持シート1又は表面シート6の他側長辺縁部側から折り曲げ又は折り返し部を介して一体に連設形成せしめた場合には、表紙シート8を表面シート6上に閉じた状態において表紙シート8の開放長辺縁部が、取付部2を閉鎖しない。つまり、バインダー金具4に接触しない程度の長さ(幅)に形成することが好ましい。

【0020】又、図示を省略しているが、必要に応じて表紙シート8の内面に粗面処理を施すことで、粘着剤3への表紙シート8の接着度合いを調節することが好ましい。即ち、粗面処理は、表紙シート8を閉じた際に保持シート1の粘着剤3に点又は線接触等の部分接触により適度の接着状態で接着され、一方、表紙シート8を開く



際には粘着剤3から速やかに剥がれるように施すものであることから、これらを考慮した上で、粗面の荒さ度合いを設定し表紙シート8に施すことで、紙片Cを粘着剤3に貼り付けない不使用状態で表紙シート8が粘着剤3に完全に接着され、表紙シート8を開く際に開き難くなるといった表紙シート8の接着防止効果が期待できる。よって、粘着剤3への表紙シート8の接着度合いを粗面処理によって任意に調節することができる。

【0021】而して、斯かる実施例詳述によれば、前述した実施例詳述作用に加えて、購入した周遊券等の紙片Cを保持シート1の粘着剤3に貼り付けて携帯する際に、粘着剤3に貼り付けられた紙片Cを表紙シート8により更に外側から挟み込むことができることで、保持状態の確実性が期待できる。又、紙片Cを貼り付けない不使用状態でメモ用紙5の粘着剤3への貼り付け防止効果に加えて、粘着剤3の汚れを防止する防止効果が期待できる。例えば、メモ用紙5に鉛筆書きされた文字が粘着剤3に写る（換言すれば、移行する）等といった粘着剤3の粘着力を低下させる汚れ防止効果をも期待できる等の数々の効果が得られる。

【0022】図6乃至図7は、請求項4乃至5に係る本発明ペーパー保持具A-2の実施形態の一例を示し、斯かる実施例のペーパー保持具A-2において前述した実施例詳述の取付部2を有する一側長辺縁部同士を重合せしめて接着や熱溶着等の適宜の固着手段により連結せしめた、又は、折り曲げや折り返し部を介して連設せしめた前述の保持シート1と表紙シート8とで構成し、粘着剤3を保持シート1の一側長辺縁部側を除く他側長辺縁部と上下の短辺縁部に沿わせてテープ状に設けて、表紙シート8を閉じることで袋状となり、購入した周遊券等の紙片Cを袋状の保持シート1と表紙シート8との間に、不用意に抜け落ちないように収容させた状態でメモ用紙5の間に挟んで携帯し得るように形成してなるものである（図7参照）。斯かる実施例においては保持シート1の粘着剤3に接着される表紙シート8の三辺縁部の内面部分には前述した粗面処理が施されており、この粗面処理部9の点又は線接触により表紙シート8の三辺縁部は保持シート1のテープ状粘着部10に完全に接着されることなく、適度の接着状態で接着保持される。それにより、表紙シート8は保持シート1と周遊券等の紙片Cを抜け落ちないように収容保持すると共に、開ける際には粘着剤3から速やかに剥がれて開く（図6の二点鎖線の状態）。

【0023】尚、前述した各実施例詳述においては、保持シート1の一側シート面に粘着剤3を設けて、当該一側シート面のみに紙片Cを保持させるように構成した片面使用形態として詳述したが、保持シート1の両側シート面にて紙片Cを接着保持又は収容保持させる両面使用形態にすることも可能であり、限定されるものではない。

【0024】図8乃至図10は、請求項6に係る本発明ペーパー保持具A-3の実施形態の一例を示し、斯かる実施例のペーパー保持部A-3は、バインダー金具4への取付部2を一辺縁部側に有する保持シート部1-1と、この保持シート部1-1の他辺縁部から一体に折り曲げ可能に連設させて該保持シート部1-1に対して手捲り開閉可能とした表紙シート部8-1とを、透明又は半透明な一枚のシート材を用いて構成し、前述した実施例詳述の粘着材3を保持シート部1-1のシート面に設けてなる。尚、斯かる実施例の前述した実施例詳述と同じ構成部分においては同じ符号を用いることで重複説明を省略する。

【0025】保持シート部1-1と表紙シート部8-1とを一体に連設構成する一枚のシート材は、透明又は半透明、好ましくは透明で適度の可撓性を有するフィルム状の合成樹脂材料からなり、折れ線10を境にその一半部側に保持シート部1-1を、他半部側に表紙シート部8-1を設けて、取付部2を設けた保持シート部1-1の該一側長辺縁部側を除くそのシート面部分に対して表紙シート部8-1が折れ線10より手捲り開閉可能に重合するように形成してなる（図8及び図10参照）。

【0026】そして、本発明においては保持シート部1-1のシート面に対する粘着剤3の具備として、シート面全体に適宜の間隔をおいた互い違いな整列形態にて直接塗布せしめた凸状に点在させてなる。

【0027】又、表紙シート部8-1の内面に前述した実施例詳述と同様に粗面処理を施すことで、粘着剤3への表紙シート部8-1の接着度合いを調節し、この粗面処理部9により表紙シート部8-1を粘着剤3から速やかに剥がして開くことができるようにしてある。

【0028】而して、斯かる実施例詳述によれば、前述した実施例詳述のように購入した周遊券等の紙片Cを保持シート部1-1の点在する粘着剤3に貼り付け、更にその上を表紙シート部8-1により外側から挟み込むように該表紙シート部8-1を閉じた状態で紙片Cを携帯することができる。そして、紙片Cを取り出す場合には表紙シート部8-1を開いて紙片Cを粘着剤3から剥がす。この時、紙片Cは適宜の間隔をおいて凸状に点在する数ヶ所の粘着剤3に部分的に接着されていることで、紙片Cを粘着剤3から簡単且つ速やかに剥がすことができる。よって、取り扱い性が良く、しかも、一枚のシート材を用いて保持シート部1-1と表紙シート部8-1とを一体に連設形成してなることにより、バインダー式筆記帳Bのメモ用紙5の間に該用紙5と変わらない厚さで無理なく綴じ込んでおくことができる。

【0029】

【発明の効果】本発明のバインダー式筆記帳のペーパー保持具は叙上の如く構成してなることから下記の作用効果を奏する。

①、請求項1によれば、バインダー式筆記帳のメモ用紙の間に綴じ込んでおくことで、例えば各駅停車による観

光巡りを行なうために購入した周遊券等の紙片を保持シートの粘着剤に貼り付けて不用意に抜け落ちないように保持させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができる。

【0030】②. 請求項2によれば、前述のように、購入した周遊券等の紙片をシート面の区画分離されているいずれかの粘着剤に貼り付けて携帯することで、紙片を取り出す場合には紙片を保持シートから簡単に剥がすことができる。即ち、粘着剤に対する紙片の貼り付け状態は粘着剤が存在する部分的な接着になることで、紙片を粘着剤から簡単に剥がすことができ、取り扱い性の向上が図り得る。

【0031】③. 請求項3によれば、前述したように保持シートの粘着剤に貼り付けて保持する周遊券等の紙片を表紙シートにより更に外から挟み込むことになるから、保持状態の確実性が期待できる。又、紙片を貼り付けない不使用状態でのメモ用紙の粘着剤への貼り付け防止効果に加えて、粘着剤の汚れを防ぐ防止効果が期待できる。即ち、粘着剤の粘着力を低下させる汚れ防止効果をも期待できる。又、粘着剤を保持シートのシート面に凹ませた状態で分離配設した場合には保持シート上に位置するメモ用紙への筆記時において、表紙シートが下敷きの代わりとなって、凹みの存在により滑らかな筆記に障害を及ぼすと言った筆記障害防止効果をも期待できる。

【0032】④. 請求項4によれば、表紙シートを閉じることで、表紙シートは保持シートの二辺縁部のテープ状粘着剤に接着保持される袋状になる。それにより、購入した周遊券等の紙片を袋状の保持シートと表紙シートとの間に、不用意に抜け落ちないように収容させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができる。

【0033】⑤. 請求項5によれば、表紙シートは面接触ではなく、点又は線接触等の部分接触により保持シートの粘着部に適度の接着状態で接着保持されることから、周遊券等の紙片を取り出す際には表紙シートを粘着剤から速やかに剥がして開くことができる。

【0034】⑥. 請求項6によれば、購入した周遊券等の紙片を保持シート部の粘着剤に貼り付けることで、前述したように不用意に抜け落ちないように保持させた状態でメモ用紙の間に挟んで携帯することができる。又、前述したように表紙シートにより更に外から挟み込むことになるから、保持状態の確実性が期待でき、更には不使用状態でのメモ用紙の粘着剤への貼り付け防止、そし

て、粘着剤の汚れを防ぐ防止効果が期待できる等のこれらの作用効果に加えて、一枚のシート材を用いて保持シート部と表紙シート部とを連設形成してなるから、その製作が簡便となり、低コストにて製作提供することができる。また、バインダー式筆記帳のメモ用紙の間に該用紙と変わらない厚さで無理なく綴じ込んでおくことができる。

【0035】従って、本発明によれば、バインダー金具に取り付けてメモ用紙の間に綴じ込んでおくことで、接着又は収容状態で周遊券や写真等の紙片をメモ用紙の間に不用意に抜け落ちないように保持させて携帯することができることから、大変便利である。しかも、全体形状が平板状であることで、嵩張らず、邪魔にならずに綴じ込んで携帯することができるシステム手帳を含む各種のバインダー式筆記帳用として有効なペーパー保持具を低コストにて製作提供することができる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】 請求項1乃至3に係る本発明ペーパー保持具の実施形態の一例を示した斜視図

【図2】 バインダー金具に取り付けて筆記帳のメモ用紙の間に綴じ込んだ状態を示した斜視図

【図3】 図2のIII-III線拡大断面図

【図4】 保持シートと表面シートとを示した斜視図

【図5】 本発明ペーパー保持具の他の実施形態を示した斜視図

【図6】 請求項4乃至5に係る本発明ペーパー保持具の実施形態の一例を示した斜視図

【図7】 図6のVII-VII線拡大断面図

【図8】 請求項6に係る本発明ペーパー保持具の実施形態の一例を示した斜視図

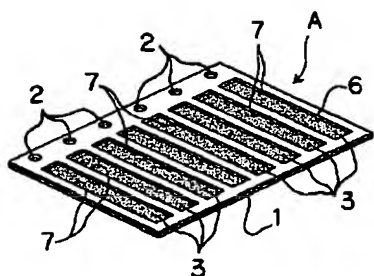
【図9】 バインダー金具に取り付けて筆記帳のメモ用紙の間に綴じ込んだ状態を示した斜視図

【図10】 図9のX-X線拡大断面図

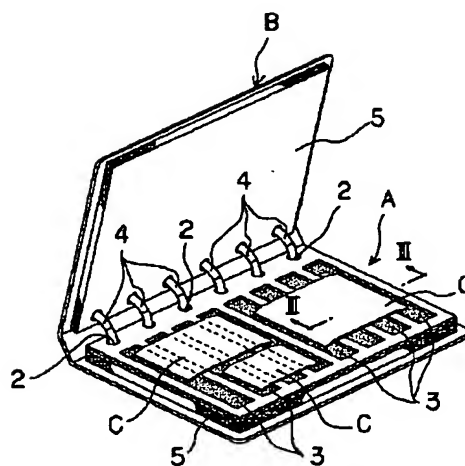
#### 【符号の説明】

A, A-1,  
A-2, A-3: ペーパー保持具                      1: 保持シート  
1-1: 保持シート部                              2: 取付部  
3: 粘着部    4: バインダー金具  
5: メモ用紙                                      6: 表面シート  
7: 窓孔    8: 表紙シート  
8-1: 表紙シート部                              9: 粗面処理部  
B: バインダー式筆記帳                      C: 紙片

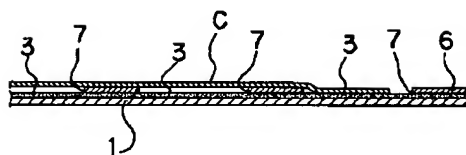
【图1】



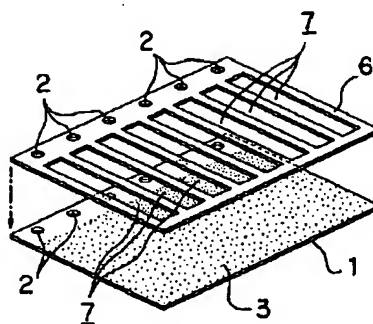
【图2】



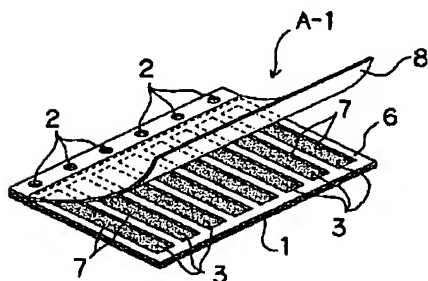
【图3】



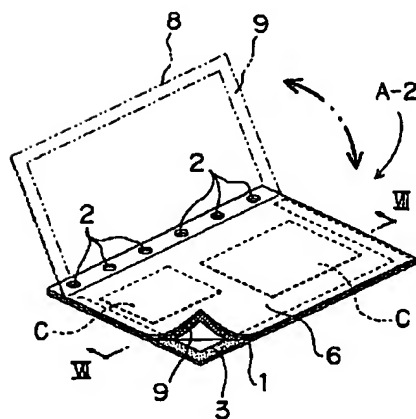
【图4】



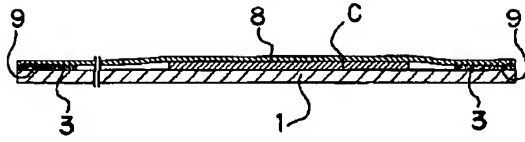
【图5】



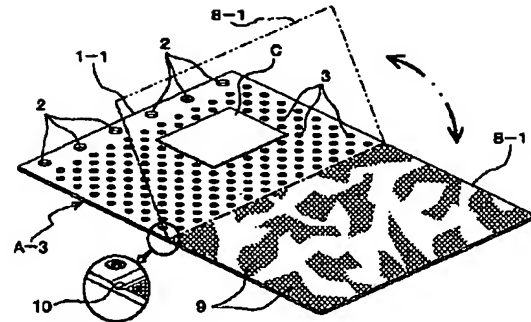
【图6】



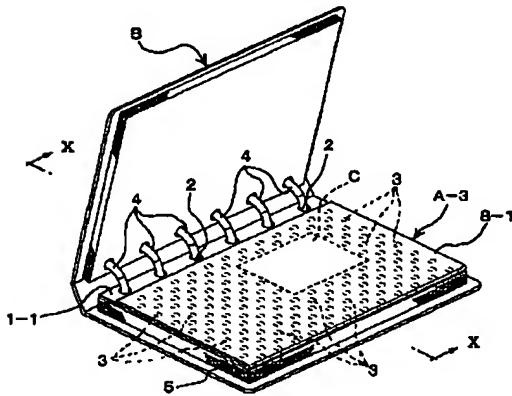
【図7】



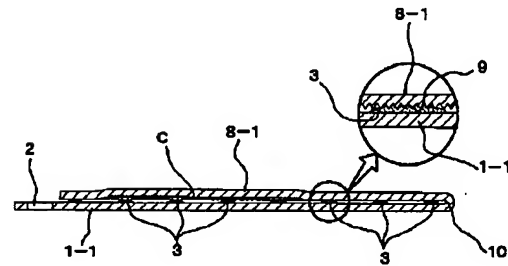
【図8】



【図9】



【図10】



フロントページの続き

(72)発明者 大川 美枝子  
東京都葛飾区堀切6丁目20番6号 東京金  
属工業株式会社内

Fターム(参考) 2C017 JA03 UD11